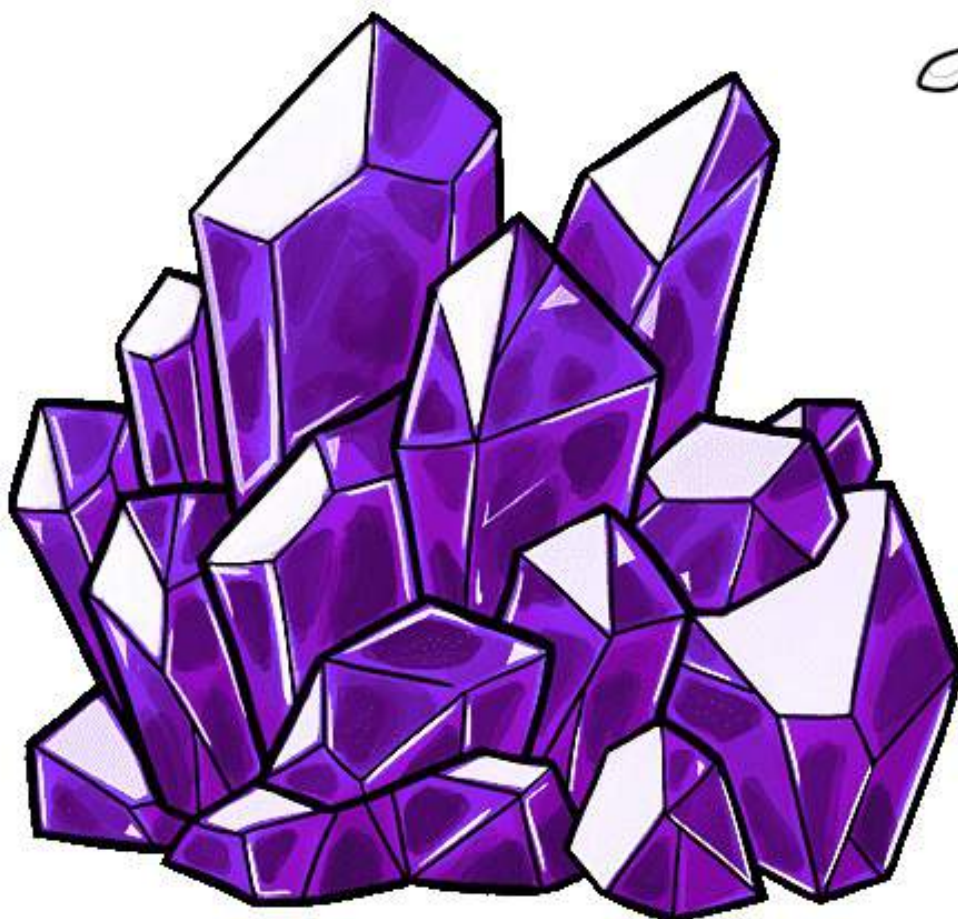


CHASSE AUX CAILLOUX

Collection de Minéraux
de Sorbonne Université



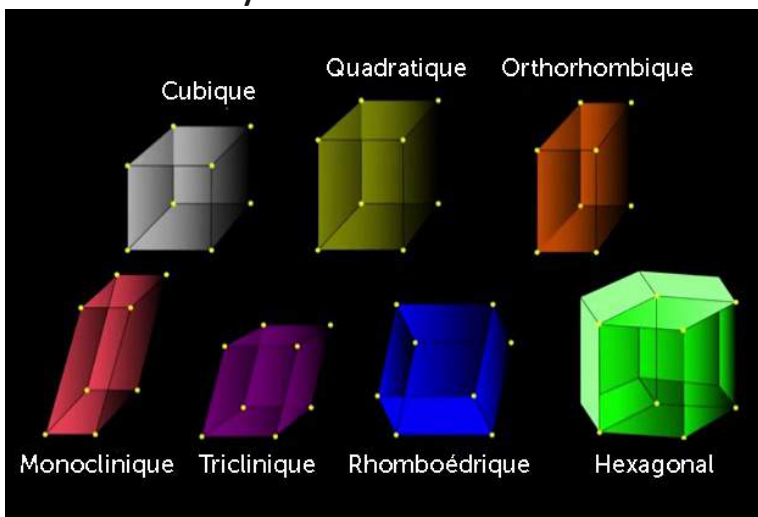
Les indices :

Les minéraux sont accompagnés d'un cartel. Il s'agit d'une petite carte avec les informations suivantes :

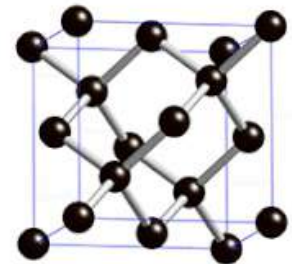
Nom du minéral Formule chimique*
Provenance géographique
Lettre du système cristallin*

*Formule chimique : Chaque chose qui nous entoure, tout comme nous-même, est constituée d'atomes élémentaires. Il s'agit de particules microscopiques d'éléments chimiques, liées entre elles comme un collier de perles, que l'on trouve à l'état solide, liquide ou gazeux, tels que le carbone (C), fer (Fe), le cuivre (Cu), le soufre (S), l'hydrogène (H), etc.

Les 7 systèmes cristallins



*Système cristallin : En s'attachant les uns aux autres, les atomes se répartissent à l'intérieur d'une forme géométrique que l'on retrouve parfois à l'échelle macroscopique (grande taille).



Système cubique (diamant)

Chaque minéral fait partie d'une grande famille. Dans les vitrines centrales se trouvent un n° et le nom de la famille de tous les minéraux de la vitrine.



Cocher les bonnes réponses :

Quel est le nom de ce minéral ?

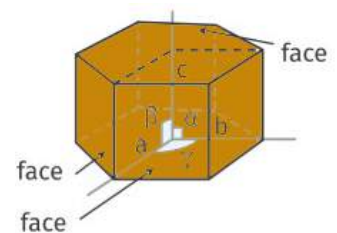
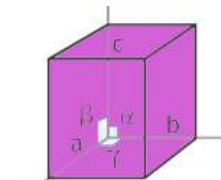
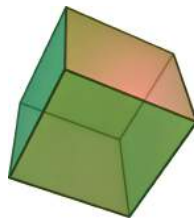
- Soufre
- Béryl
- Rhodocrosite

D'où vient-il ?

- Brésil
- Pakistan
- Maroc

Quelle est la forme géométrique de son système cristallin ?

- C (Cubique)
- Q (Quadratique)
- H (Hexagonal)



Ce minéral est bleu. Y en a-t-il d'autres couleurs ?

- Jaune
- Rose

- Orange
- Rouge

- Vert
- Noir



Cocher les bonnes réponses :

Quel est le nom de ce minéral ?

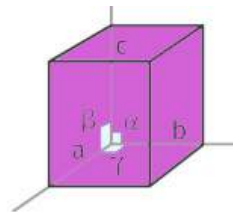
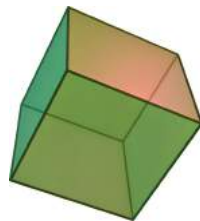
- Or
- Azurite
- Calcite

D'où vient-il ?

- Chine
- Suède
- USA

Quelle est la forme géométrique de son système cristallin ?

- C (Cubique)
- Q (Quadratique)
- R (Rhomboédrique)

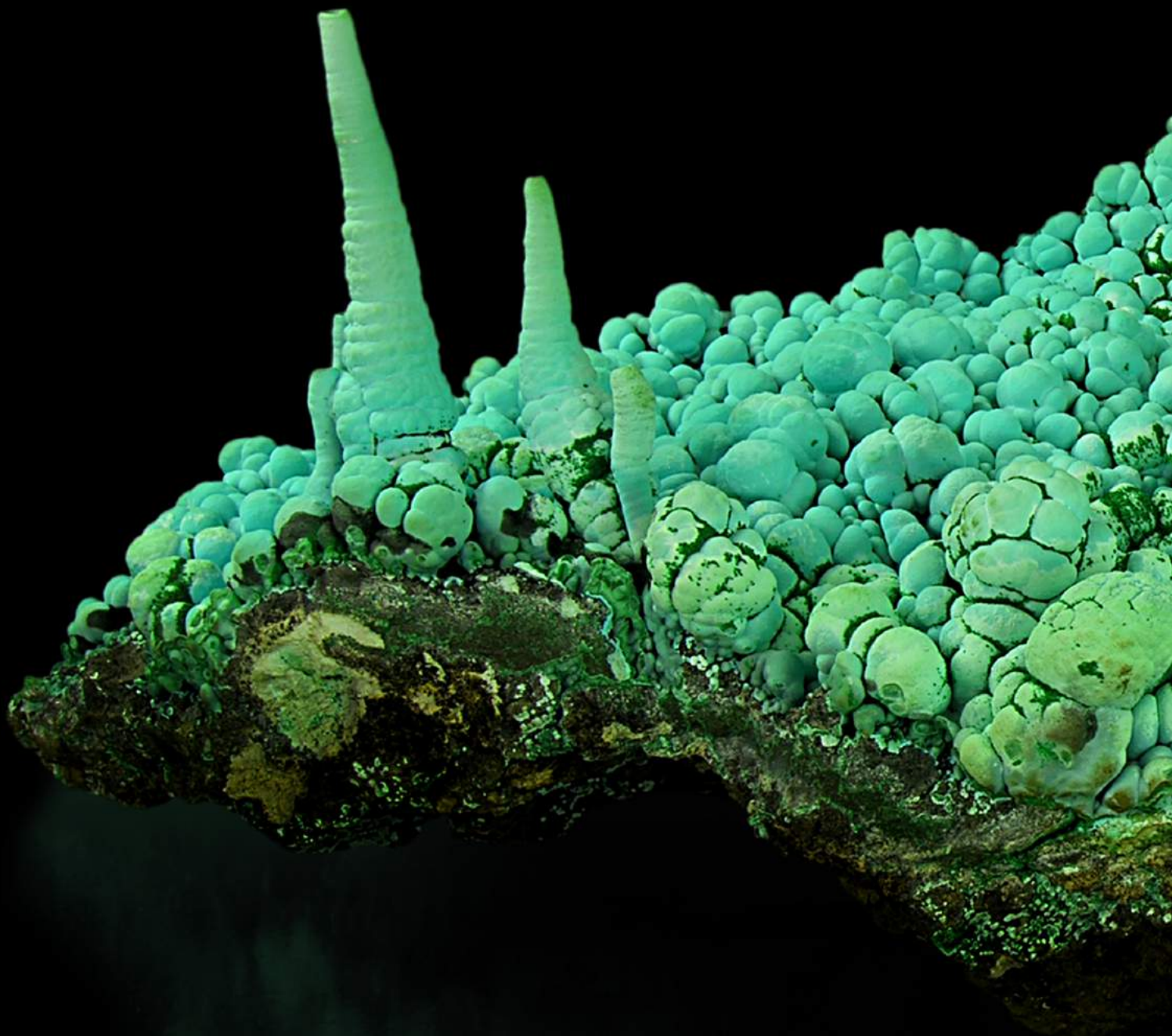


Ce minéral a-t-il plusieurs couleurs ?

- Jaune
- Rose

- Orange
- Rouge

- Vert
- Blanc



Cocher les bonnes réponses :

Quel est le nom de ce minéral ?

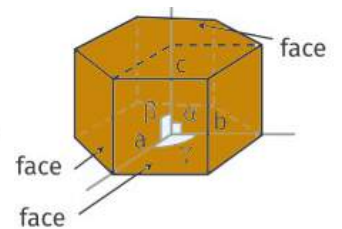
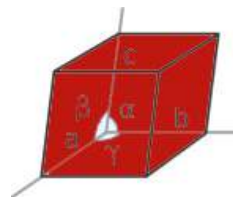
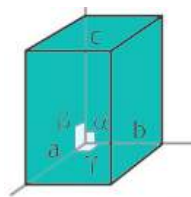
- Chrysocolle
- Graphite
- Cérusite

D'où vient-il ?

- Allemagne
- Afrique
- Mexique

Quelle est la forme géométrique de son système cristallin ?

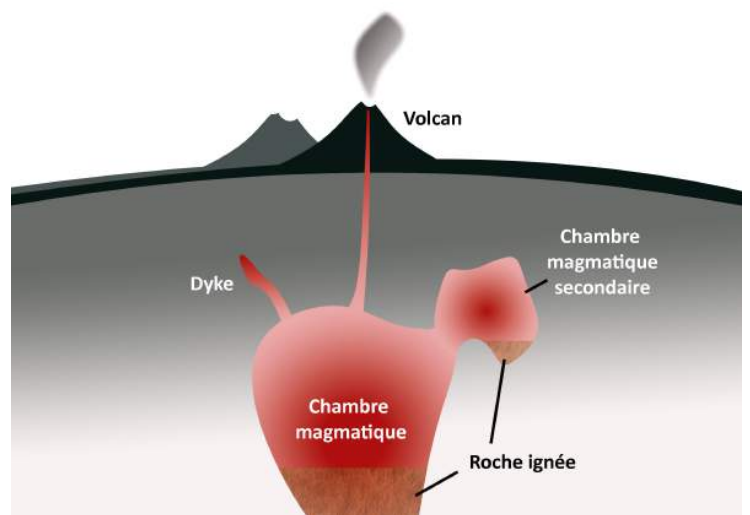
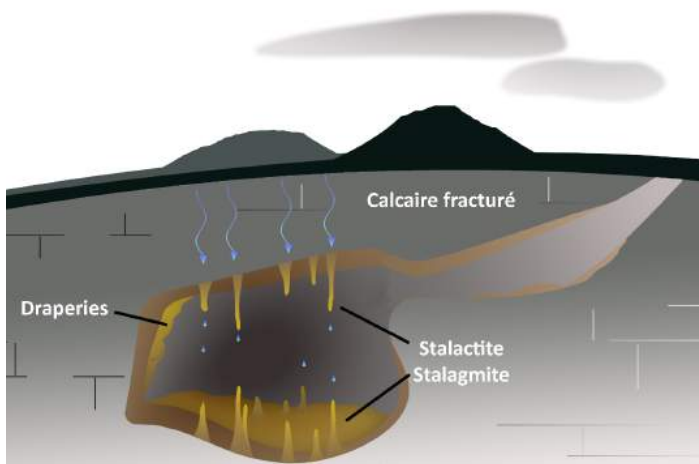
- (Orthorhombique)
- (Triclinique)
- (Hexagonal)



Comment ce minéral s'est-il formé ?

- Dépôt d'éléments minéraux transportés par l'eau (Stalagmite)

- Refroidissement de la roche en fusion (Magma)





Cocher les bonnes réponses :

Quel est le nom de ce minéral ?

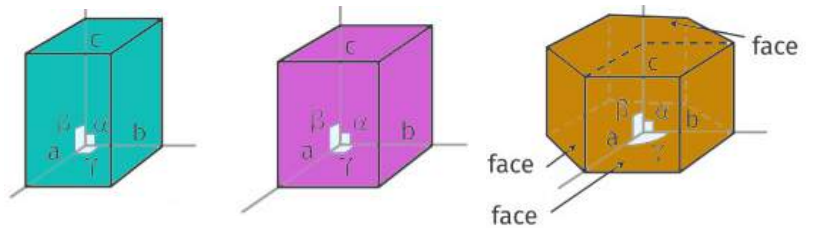
- Quartz
- Goethite
- Plomb

D'où vient-il ?

- Allemagne
- Maroc
- USA

Quelle est la forme géométrique de son système cristallin ?

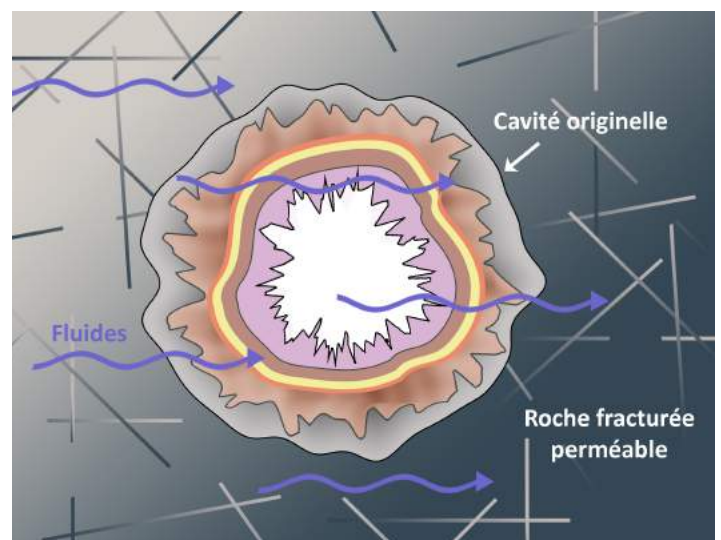
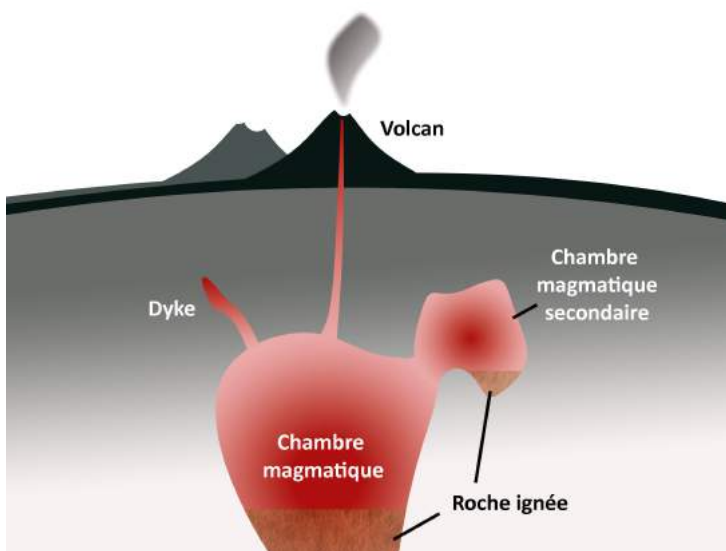
- (Orthorhombique)
- (Quadratique)
- (Hexagonal)



Comment ce minéral s'est-il formé ?

- Refroidissement de la roche en fusion (Magma)

- Précipitation (regroupement) des éléments chimiques transportés par un fluide et piégés dans une bulle de gaz (Géode)





Cocher les bonnes réponses :

Quel est le nom de ce minéral ?

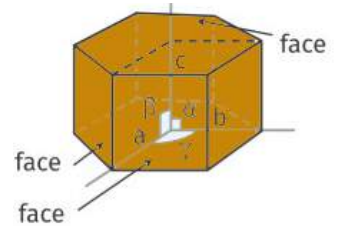
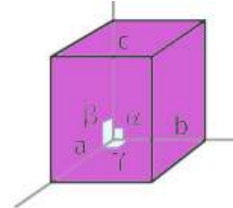
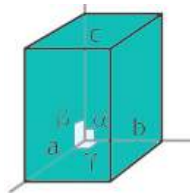
- Soufre
- Améthyste
- Cuivre

D'où vient-il ?

- Mexique
- Algérie
- Suisse

Quelle est la forme géométrique de son système cristallin ?

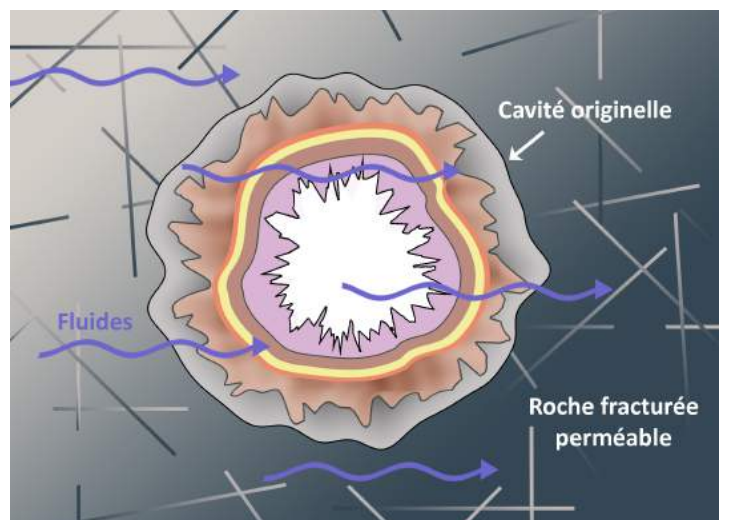
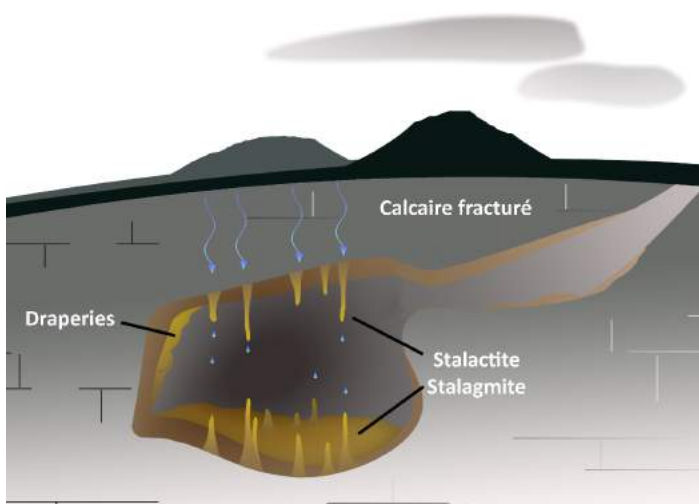
- O (Orthorhombique)
- Q (Quadratique)
- H (Hexagonal)



Comment ce minéral s'est formé ?

- Dépôt d'éléments minéraux transportés par l'eau (Stalagmite)

- Précipitation (regroupement) des éléments chimiques transportés par un fluide et piégés dans une bulle de gaz (Géode)



Trouver les deux intrus de la collection :

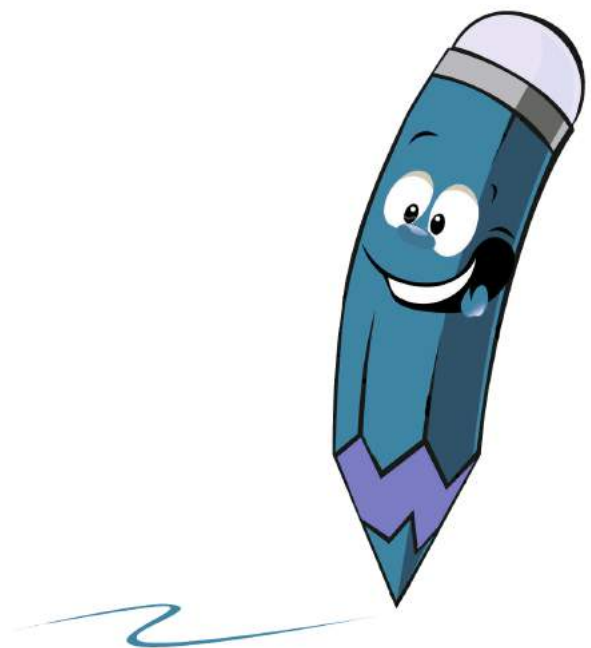
- Un fossile
- Une météorite

Quel est le nom des 4 pierres précieuses :

- Topaze
- Diamant
- Grenat
- Rubis
- Saphir
- Or
- Emeraude

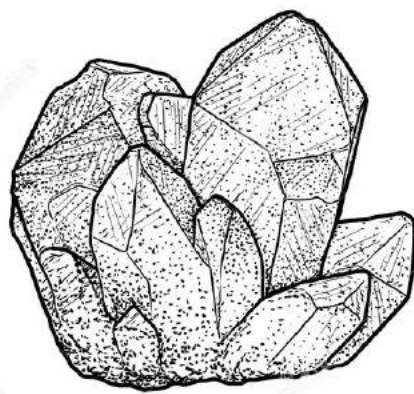
Retrouver-les dans la salle ...

Dessiner votre minéral préféré :

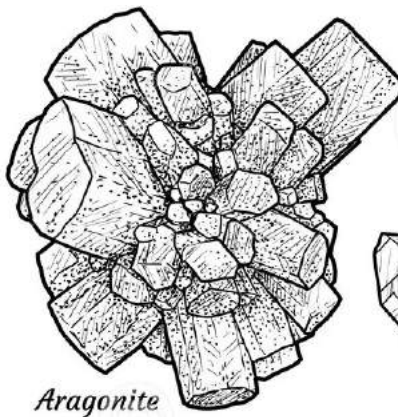




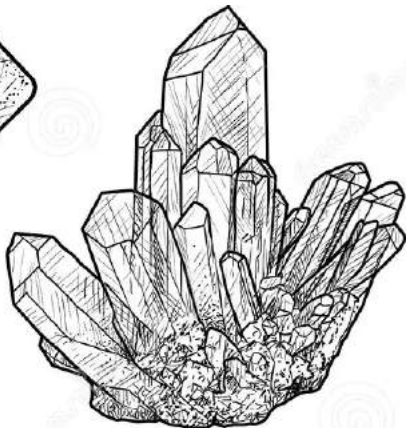
Agate



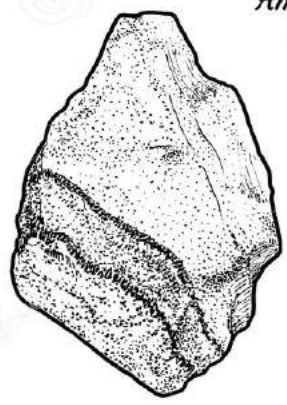
Amethyst



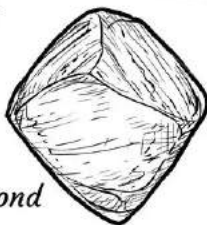
Aragonite



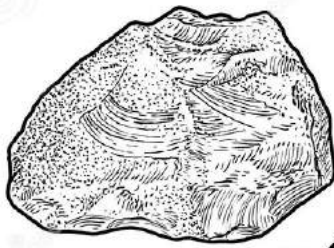
Quartz



Opal



Diamond



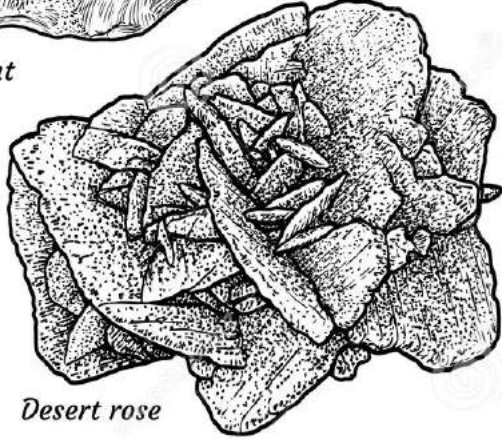
Flint



Gold



Fluorite



Desert rose

Collection de Minéraux de Sorbonne Université

Musée ouvert du mardi au samedi de 13h à 18h

Campus Pierre et Marie Curie

4 place Jussieu - 75005 PARIS

<https://mineraux.sorbonne-universite.fr/>

